

Analoger pH-Sensor Ceragel CPS71

Glaselektrode für die Lebensmittel- und die Life-Sciences-Industrie



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CPS71

Vorteile:

- CIP- / SIP- und autoklavierfähig
- Sensor widersteht starken Säuren und Basen und hohen organischen Frachten
- Zertifizierte Biokompatibilität, keine Zytotoxizität
- Frei von Materialien tierischen Ursprungs und von Acrylamid

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** pH 0-14
- **Prozesstemperatur** -15°C - 140°C
- **Prozessdruck** max. 13bar

Anwendungsgebiet: Ceragel CPS71 ist der analoge Spezialist für die pH-Messung in sterilen und hygienischen Anwendungen. Sein hochmodernes Gel ist vergiftungsresistent und garantiert stabile Messungen auch in fließenden Medien oder bei geringer Leitfähigkeit. Der Sensor ist sterilisierbar, autoklavierbar und nicht toxisch und gewährleistet höchste Sicherheit für Ihre Produkte.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Hygiene- und Sterilanwendungen, Prozess

pH

Merkmal

- Gel-Kompaktelektrode- CIP/SIP und autoklavierbar bei hoher Genauigkeit.- biokompatibles Elektrolytgel.- vergiftungsresistent- Ausführung für Überkopfeinbau erhältlich.- Druckbeaufschlagte Referenz (6bar) erhältlich.

Messbereich

pH 0-14

Messprinzip

- Keramikdiaphragma- Doppelkammer- und Doppelgelreferenz.

Design

- Alle Schaftlängen mit Temperaturfühler.- Advanced Gel Technology

Material

Glas, Keramik

Maße

Durchmesser: 12 mm

Sensorklänge: 120, 225, 360, 425 mm

Prozesstemperatur

-15°C - 140°C

Prozessdruck

max. 13bar

Temperatursensor

Optional mit integriertem Pt100 oder Pt1000.

Ex zertifiziert

Einfaches Betriebsmittel, keine Zulassung notwendig

Anschluss

TOP68 Gewindesteckkopf

Anschluss-Schutzart

IP68

pH

Zusätzliche Zertifikate

3A, biocompatibel

Weitere Informationen www.de.endress.com/CPS71